

Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой серии BA-300Rc



Описание

Автоматические выключатели в литом корпусе серии BA-300Rc предназначены для использования в силовых распределительных цепях переменного тока. Данные аппараты применяются в сетях напряжением до 400/415 В и 50Гц для распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания, для защиты людей от поражения током, а также для противопожарной защиты.

Автоматические выключатели серии BA-300Rc оснащены нерегулируемым термомангнитным расцепителем, который позволяет отрегулировать ток и время срабатывания по дифференциальной защите при выборе аппаратов с селективной защитой.

Область применения

Выключатели автоматические серии BA-300Rc устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ и ШР в качестве вводных и распределительных аппаратов:

- в жилищное и коммерческое строительство, для защиты отдельных ответвлений (розеточных групп, освещения около домовых территорий, помещений с повышенной влажностью);
- для промышленных объектов, для защиты отдельных станков и агрегатов, для защиты цепей управления, где есть риск утечки, для цепи освещения цехов в условиях повышенной влажности или запыленности;
- в общественные здания (медицинские, образовательные учреждения и т.д.)

Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004, ТР ТС 020 выдан органом по сертификации продукции ООО «Элмаш», имеющий многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов. Автоматические выключатели успешно прошли испытания согласно ГОСТ IEC 60947-2 (ГОСТ Р 50030.2) в испытательной лаборатории ООО «Электробезопасность» и получили положительное заключение.

Соответствие требованиям IEC 60947-2 автоматических выключателей также подтверждены испытаниями в международных лабораториях, на основании которых получены CB сертификаты и TÜV Rheinland.

Автоматические выключатели серии BA-300Rc имеют новый запатентованный дизайн, разработанный специалистами НИОКР Delixi Electric. Каждая единица продукции проходит полный контроль качества на всех этапах сборки, начиная с проверки комплектующих и заканчивая испытаниями на срабатывание защиты от сверхтоков.

EAC

Преимущества

Эффективное гашение дуги

Новый запатентованный дизайн дугогасительной камеры обеспечивает быстрое гашение дуги, что способствует повышению электрической износостойкости выключателя.



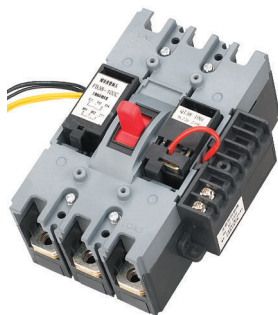
Высокая производительность

Автоматические выключатели серии ВА-300Rc обладают предельной наибольшей отключающей способностью $I_{cu} = 70 \text{ кА}$



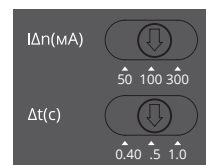
Три дополнительные функции

Конструкция выключателя позволяет устанавливать аксессуары в левый и правый слоты, что обеспечивает добавление трёх дополнительных функций.



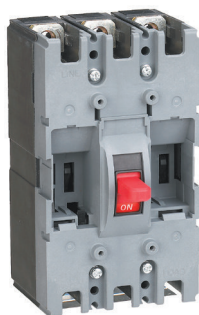
Регулировка дифференциальной защиты

Возможна как по току, так и по времени (при выборе соответствующей модели аппарата)



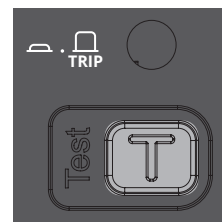
Безопасность и удобство установки аксессуаров

Для установки аксессуаров необходимо лишь снять фронтальную крышку, не вскрывая корпус выключателя. При этом токоведущие части полностью изолированы.



Кнопка Test

позволяющая проверить механическую работоспособность аппарата



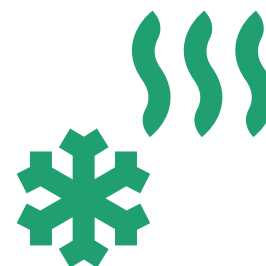
Широкий набор аксессуаров

В ассортименте представлен не набор аксессуаров, предназначенный как для типовых так и не стандартных проектов



Расширенный температурный режим

Диапазон рабочей температуры от -40 до $+70^\circ\text{C}$ расширяет область применения автоматических выключателей, что позволяет использовать их в самых сложных климатических условиях.



Комплектация

Наименование	Количество	ВА-302Rc	ВА-303Rc	ВА-304Rc	ВА-306Rc
Автоматический выключатель	1 шт.	+	+	+	+
Монтажный комплект	1 набор	+	+	+	+
Межфазная перегородка	4 шт. (3P) 6 шт. (4P)	+	+	+	+
Удлиненная рукоятка	1 шт.	-	-	+	+
Руководство по эксплуатации	1 экз.	+	+	+	+

Структура обозначения модели

BA-302Rc-3P-100A-50кА-I

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Серия
BA – выключатель автоматический</p> <p>2 Тип выключателя, где
2 – 125A
3 – 250A
4 – 400A
6 – 800A</p> <p>3 Тип расцепителя
Rc – нерегулируемый термомагнитный с защитой по дифференциальному току</p> | <p>4 Кол-во полюсов
3P
3P+N</p> <p>5 Ном. ток
16-800A</p> <p>6 Ном. отключающая способность
50 кА
70 кА</p> | <p>7 Регулировка времени срабатывания по дифференциальной защите
I – постоянная < 0,1 с
S – селективная 0,4/0,5/1 с</p> |
|---|--|---|

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер	BA-302Rc	BA-303Rc	BA-304Rc	BA-306Rc
Число полюсов	3P/3P+N			
Частота сети переменного тока, Гц	50			
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400/415			
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8			
Ряд номинальных токов расцепителя In, А	16/20/25/32/40/50/63/80/100/125	100/125/160/200/250	250/315/400	400/500/630/800
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА *	50	50	70	70
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА *	36	36	50	50
Механическая износостойкость (циклов, не менее)	20000	20000	10000	2500
Коммутационная износостойкость (циклов, не менее)	10000	10000	5000	1250
Сечение подключаемого провода, мм²	2,5-50	35-120	120-240	150x2-240x2
Усилие затяжки зажимных винтов, Нм	7-10	7-10	11-14	15-19
Тип болтов	M8	M8	M10	M12
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +60			
Диапазон температуры хранения, °C	От -40 до +70			
Степень пыле- и влагозащитности	IP20			

* Если изделие используется при температуре +40 °C ~ +70 °C, обратитесь к таблице изменения номинальных характеристик в зависимости от температуры (см. технический раздел).

Ассортимент продукции

Внешний вид	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Ток дифференц. защиты, мА	Время срабатывания дифференциальной защиты, с	Модель	Артикул
	3P	16	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-16A-50кА-I	28500DEK
		20	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-20A-50кА-I	28501DEK
		25	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-25A-50кА-I	28502DEK
		32	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-32A-50кА-I	28503DEK
		40	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-40A-50кА-I	28504DEK
		50	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-50A-50кА-I	28505DEK
		63	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-63A-50кА-I	28506DEK
		80	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-80A-50кА-I	28507DEK
		100	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-100A-50кА-I	28508DEK
		125	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P-125A-50кА-I	28509DEK
	3P	16	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-16A-50кА-S	28510DEK
		20	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-20A-50кА-S	28511DEK
		25	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-25A-50кА-S	28512DEK
		32	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-32A-50кА-S	28513DEK
		40	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-40A-50кА-S	28514DEK
		50	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-50A-50кА-S	28515DEK
		63	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-63A-50кА-S	28516DEK
		80	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-80A-50кА-S	28517DEK
		100	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-100A-50кА-S	28518DEK
		125	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P-125A-50кА-S	28519DEK
	3P+N	16	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-16A-50кА-I	28520DEK
		20	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-20A-50кА-I	28521DEK
		25	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-25A-50кА-I	28522DEK
		32	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-32A-50кА-I	28523DEK
		40	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-40A-50кА-I	28524DEK
		50	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-50A-50кА-I	28525DEK
		63	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-63A-50кА-I	28526DEK
		80	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-80A-50кА-I	28527DEK
		100	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-100A-50кА-I	28528DEK
		125	30/100/300	<0,1	BA-302Rc-3P+N-125A-50кА-I	28529DEK

Внешний вид	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Ток дифференц. защиты, мА	Время срабатывания дифференциальной защиты, с	Модель	Артикул
	3P+N	16	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-16A-50kA-S	28530DEK
		20	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-20A-50kA-S	28531DEK
		25	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-25A-50kA-S	28532DEK
		32	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-32A-50kA-S	28533DEK
		40	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-40A-50kA-S	28534DEK
		50	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-50A-50kA-S	28535DEK
		63	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-63A-50kA-S	28536DEK
		80	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-80A-50kA-S	28537DEK
		100	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-100A-50kA-S	28538DEK
		125	50/100/300	0,4/0,5/1	BA-302Rc-3P+N-125A-50kA-S	28539DEK
	3P	100	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P-100A-50kA-I	28540DEK
		125	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P-125A-50kA-I	28541DEK
		160	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P-160A-50kA-I	28542DEK
		200	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P-200A-50kA-I	28543DEK
		250	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P-250A-50kA-I	28544DEK
		100	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P-100A-50kA-S	28545DEK
		125	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P-125A-50kA-S	28546DEK
		160	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P-160A-50kA-S	28547DEK
		200	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P-200A-50kA-S	28548DEK
		250	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P-250A-50kA-S	28549DEK
	3P+N	100	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P+N-100A-50kA-I	28550DEK
		125	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P+N-125A-50kA-I	28551DEK
		160	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P+N-160A-50kA-I	28552DEK
		200	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P+N-200A-50kA-I	28553DEK
		250	100/300/500	<0,1	BA-303Rc-3P+N-250A-50kA-I	28554DEK
		100	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P+N-100A-50kA-S	28555DEK
		125	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P+N-125A-50kA-S	28556DEK
		160	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P+N-160A-50kA-S	28557DEK
		200	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P+N-200A-50kA-S	28558DEK
		250	100/300/500	0,4/0,5/1	BA-303Rc-3P+N-250A-50kA-S	28559DEK
	3P	250	300/500/1000	<0,1	BA-304Rc-3P-250A-70kA-I	28560DEK
		315	300/500/1000	<0,1	BA-304Rc-3P-315A-70kA-I	28561DEK
		400	300/500/1000	<0,1	BA-304Rc-3P-400A-70kA-I	28562DEK

Внешний вид	Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Ток дифференц. защиты, мА	Время срабатывания дифференциальной защиты, с	Модель	Артикул
	3P	250	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-304Rc-3P-250A-70кА-S	28563DEK
		315	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-304Rc-3P-315A-70кА-S	28564DEK
		400	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-304Rc-3P-400A-70кА-S	28565DEK
	3P+N	250	300/500/1000	<0,1	BA-304Rc-3P+N-250A-70кА-I	28566DEK
		315	300/500/1000	<0,1	BA-304Rc-3P+N-315A-70кА-I	28567DEK
400		300/500/1000	<0,1	BA-304Rc-3P+N-400A-70кА-I	28568DEK	
		250	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-304Rc-3P+N-250A-70кА-S	28569DEK
		315	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-304Rc-3P+N-315A-70кА-S	28570DEK
		400	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-304Rc-3P+N-400A-70кА-S	28571DEK
	3P	400	300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P-400A-70кА-I	28572DEK
		500	300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P-500A-70кА-I	28573DEK
630		300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P-630A-70кА-I	28574DEK	
800		300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P-800A-70кА-I	28575DEK	
		400	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P-400A-70кА-S	28576DEK
		500	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P-500A-70кА-S	28577DEK
		630	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P-630A-70кА-S	28578DEK
		800	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P-800A-70кА-S	28579DEK
	3P+N	400	300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P+N-400A-70кА-I	28580DEK
		500	300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P+N-500A-70кА-I	28581DEK
630		300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P+N-630A-70кА-I	28582DEK	
800		300/500/1000	<0,1	BA-306Rc-3P+N-800A-70кА-I	28583DEK	
		400	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P+N-400A-70кА	28584DEK
		500	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P+N-500A-70кА	28585DEK
		630	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P+N-630A-70кА	28586DEK
		800	300/500/1000	0,4/0,5/1	BA-306Rc-3P+N-800A-70кА	28587DEK

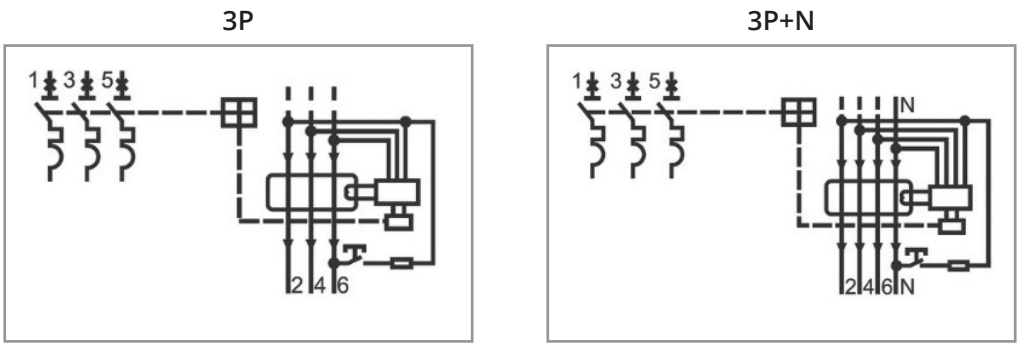
Изменение номинальных характеристик в зависимости от высоты и температуры

Высота над уровнем моря (м)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Напряжение изоляции U_i (В)	800	728	728	664	664	616	616
Выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp} (кВ)	8	7	7	6,5	6,5	6	6
Значение номинального рабочего тока при температуре 40°C, I_n (А)	1 I_n	0,98 I_n	0,94 I_n	0,92 I_n	0,88 I_n	0,86 I_n	0,85 I_n

Тип	Температура окружающей среды, °C														
	40	35	30	25	20	15	10	5	0	+40	+45	+50	+55	+60	+70
BA-302Rc	1,37	1,35	1,33	1,31	1,3	1,2	1,17	1,15	1,13	1	0,97	0,96	0,94	0,92	0,88
BA-303Rc	1,48	1,46	1,39	1,35	1,3	1,26	1,19	1,17	1,15	1	0,96	0,95	0,93	0,91	0,88
BA-304Rc	1,59	1,58	1,55	1,52	1,44	1,42	1,4	1,32	1,28	1	0,95	0,94	0,92	0,87	0,87
BA-306Rc	1,39	1,37	1,35	1,33	1,31	1,29	1,24	1,22	1,18	1	0,95	0,94	0,93	0,91	0,79

Технический раздел

Схемы подключения



Выбор стандартных сечений кабеля

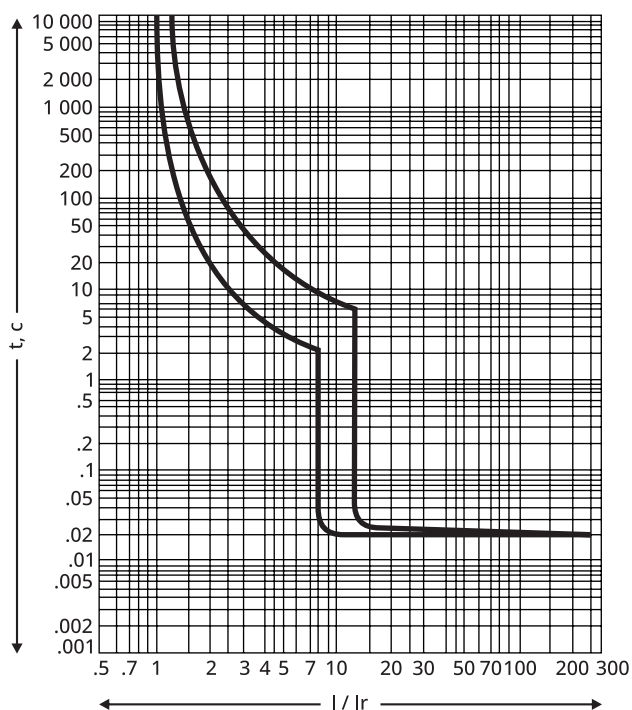
Номинальный ток, А	16	25	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400
	20			50									
Сечение кабеля, мм²	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240

Ном. ток, А	Кол-во, шт.	Медный проводник или изолированный медный провод Площадь поперечного сечения, мм²	Медная шина Площадь поперечного сечения, мм²	Максимальная ширина подключаемой шины, мм
500	2	150	150	30
630	2	185	200	40
800	2	240	250	40

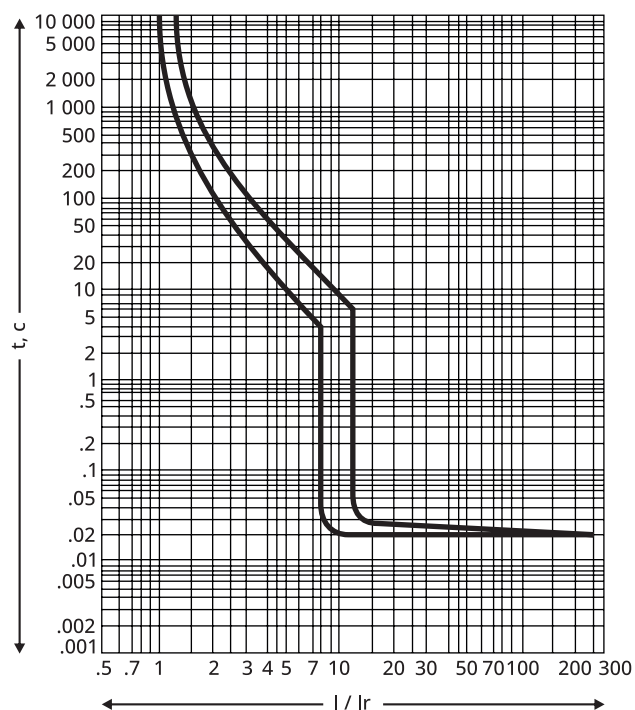
После подключения выключателя автоматического необходимо убедиться в надежном подключении проводников. Зажимные винты должны быть затянуты, а значение момента затяжки должно соответствовать требованиям, указанным таблице технических характеристик.

Времятоковые характеристики

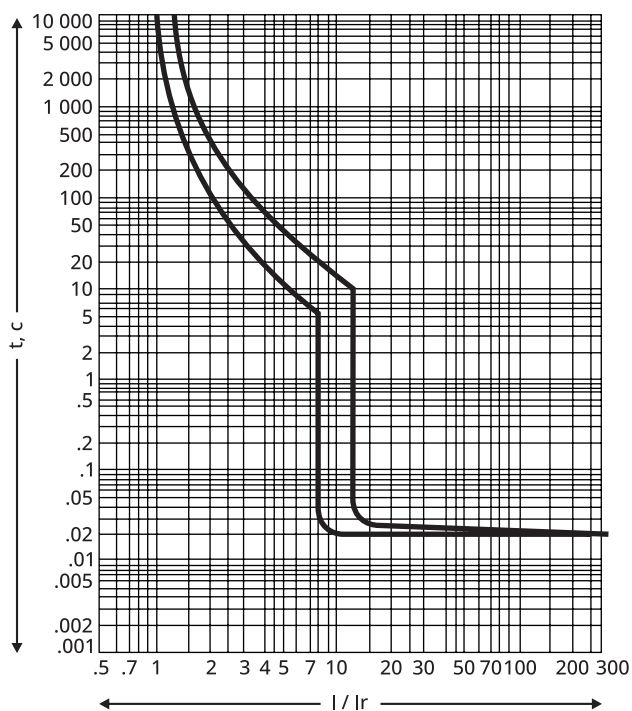
BA-302Rc



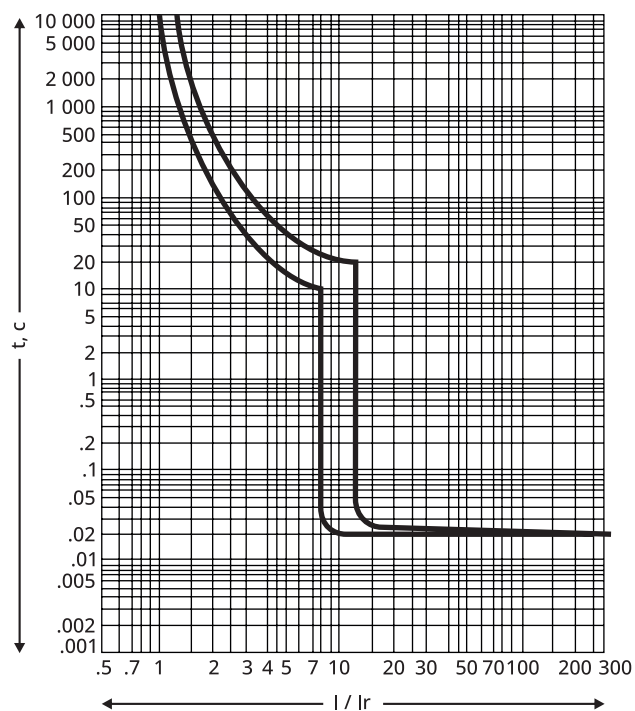
BA-303Rc



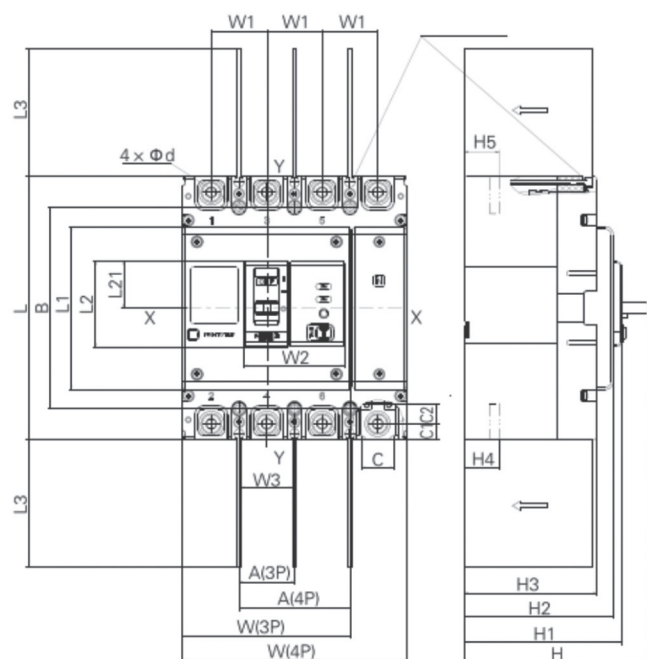
BA-304Rc



BA-306Rc

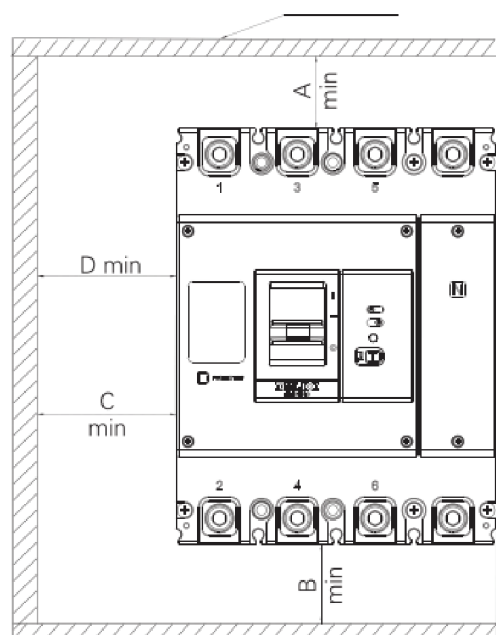


Габаритные и установочные размеры



Тип выключателя		Габаритные размеры, мм														
		L	L1	L2	L21	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	H4	H5
BA-302Rc	3P	150	96	53	23,5	50	92	30	57	30	115	98,5	93,5	84	28	28,5
	3P+N						122									
BA-303Rc	3P	165	102	53	29	80	107	35	63,5	33	117	99	94	83,5	22	23
	3P+N						142									
BA-304Rc	3P	257	150	82	41	105	150	48	98,5	46	146	112,5	107,5	96	37,5	36,5
	3P+N						198									
BA-306Rc	3P	280	135	82	41	105	210	70	106	68	158	123,5	118,5	108,5	45	40,5
	3P+N						280									

Безопасное расстояние между выключателями, мм

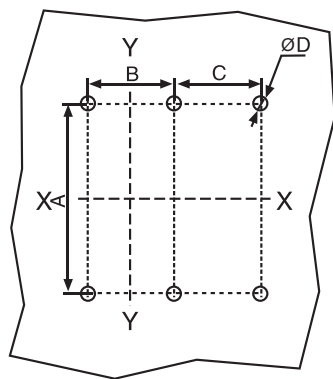


Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
BA-302Rc	60	30	10	0
BA-303Rc	85	42	10	0
BA-304Rc	110	55	10	0
BA-306Rc	110	55	10	0

Примечание: D, мм - расстояние от непроводящего материала.

Рекомендуется, чтобы расстояние между изделиями соответствовало требованиям к размещению C. Если длина меньше значения C, необходимо обеспечить защиту вводных и отходящих клемм.

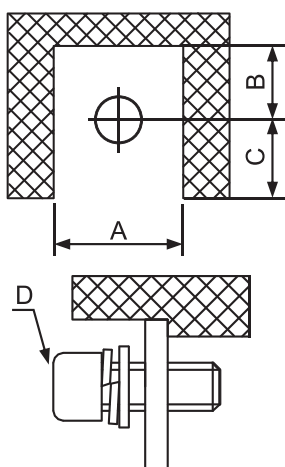
Размеры для выполнения отверстий в монтажной панели, мм



Тип выключателя	Кол-во полюсов	A	B	C	Ø D
BA-302Rc	3P	129	30	-	5
	3P+N			30	
BA-303Rc	3P	126	35	-	5
	3P+N			35	
BA-304Rc	3P	215	44	-	7
	3P+N			44	
BA-306Rc	3P	243	70	70	7,5
	3P+N			-	

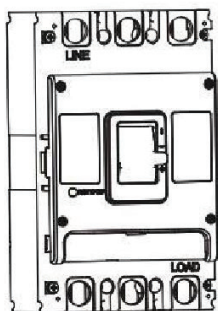
Примечание. Точка пересечения X-X и Y-Y – центр трехполюсного автоматического выключателя.

Размеры клеммной пластины и отверстия в ней, мм



Тип выключателя	A	B	C	D
BA-302Rc	19	8	9	M8x20
BA-303Rc	26	12,5	10	M8x20
BA-304Rc	33	14	16	M10x30
BA-306Rc	45	16	19	M12x35

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе с дифференциальной защитой серии ВА-300Rc



Описание

Контакты дополнительные серии ДК-300Rc

Подключаются к вспомогательной цепи автоматического выключателя и показывают его положение: ВКЛ. или ОТКЛ.

Контакты сигнальные серии СК-300Rc

Используются для индикации срабатывания автоматического выключателя.

Контакты сдвоенные дополнительные и сигнальные серии ДК-СК-300Rc

Сочетают в себе функции дополнительного и сигнального контактов.

Расцепители независимые серии РН-300Rc

Служат для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Расцепители минимального напряжения серии РМ-300Rc

Служат для отключения автоматического выключателя при падении напряжения ниже минимального значения.

Приводы моторные серии МП-300Rc

Служат для дистанционного включения автоматического выключателя.

Рукоять выносная для установки на дверь шкафа РП-300Rc

Аксессуар, который служит для дистанционного ручного включения и отключения выключателя автоматического снаружи шкафа.

Шток для рукоятки выносной ШРП-300Rc

Служат для увеличения возможной глубины подключения рукоятки выносной.

Шины выносные серии ШВ-300Rc

Служат для более удобного и надежного подключения проводников к автоматическому выключателю.

Заднее присоединение ЗП-300Rc

Аксессуар, который служит для обеспечения заднего присоединения выключателя автоматического.

Корзины втычного типа серии КА-300Rc

Служат для удобства демонтажа автоматического выключателя, а также обеспечения видимого разрыва цепи при проведении технического осмотра или ремонтных работ посредством втычного переднего или заднего присоединения главных цепей выключателя автоматического.

Крышки клеммника КК-300Rc

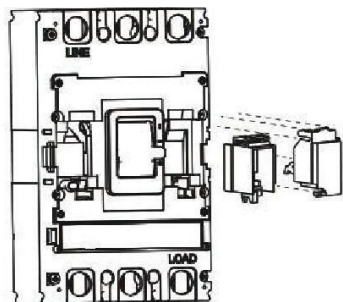
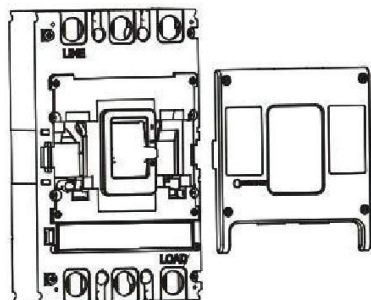
Служат для обеспечения защиты токоведущих частей.

Межфазные перегородки МФ-300Rc

Служат в целях предотвращения межфазного короткого замыкания.

Блокировки рукоятки БР-300Rc

Аксессуар, который служит для защиты от несанкционированного включения выключателя автоматического.



Область применения

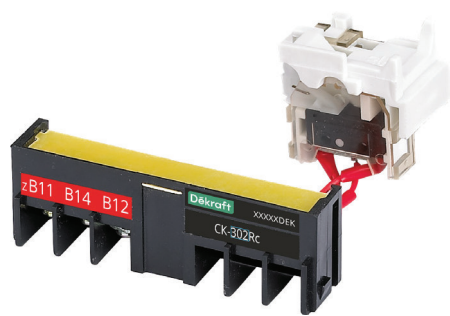
Аксессуары к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только совместно с автоматическим выключателем или в составе его. Самостоятельно аксессуары не выполняют заявленного функционала.

Комплектация

Аксессуары к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только совместно с автоматическим выключателем или в составе его. Самостоятельно аксессуары не выполняют заявленного функционала.

Тип	Наименование	BA-302Rc	BA-303Rc	BA-304Rc	BA-306Rc
Аксессуары внутренней установки	Контакт дополнительный (1НО1НЗ)	L/R	L/R	L/R	
	Контакт дополнительный (2НО2НЗ)	L/R	L/R	L/R	
	Контакт сигнальный	L/R	L/R	L/R	
	Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	L/R	L/R	L/R	
	Независимый расцепитель	AC: 220В,400В DC: 24В	AC: 220В,400В DC: 24В	AC: 220В,400В DC: 24В	
	Расцепитель минимального напряжения	AC: 220В,400В	AC: 220В,400В	AC: 220В,400В	
Управление	Привод моторный	AC: 220В,400В DC: 24В	AC: 220В,400В DC: 24В	AC: 220В,400В DC: 24В	AC: 220В,400В DC: 24В
	Рукоять выносная	+	+	+	+
	Блокировки рукоятки	+		+	
Подключение	Шины выносные прямые	+	+	+	+
	Шины выносные расширенные	+	+	+	-
	Заднее присоединение	+	+	+	+
	Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	-	-
	Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+	+
	Крышки клеммника короткие	+	+	+	+
	Крышки клеммника длинные	+	+	+	+
	Межфазные перегородки	+	+	+	+

Контакты дополнительные серии ДК-300Rc



Контакты дополнительные ДК-300Rc служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей ВА-300Rc: включен - выключен. Дополнительный контакт выбирается в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Необходимого количества нормально открытых и нормально закрытых контактов (1НО1НЗ или 2НО2НЗ)
- Слота установки ДК-300Rc (правый - R или левый - L)

Структура обозначения модели



- 1

Тип аксессуара ДК
- 2

Тип автомата 302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc
- 3

Кол-во контактов 1НО1НЗ, 2НО2НЗ
- 4

Слот для установки R, L – правый, левый

Технические характеристики

Параметр / Серия	ДК-300Rc	
Условный тепловой ток I _{th} , А	3	
Категория применения	AC15	DC13
Номинальное напряжение, В	400 (AC)	220 (DC)
Номинальный ток, А	0,3	0,15
Диапазон сечения присоединяемых проводов, мм²	1,5-2,5	
Количество контактов	1НО1НЗ, 2НО2НЗ	
Слот для установки	Левый, правый	

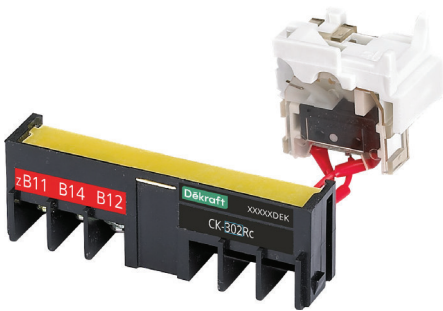
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Количество контактов	Слот для установки	Модель	Артикул
BA-302Rc	1HO1H3	Левый	ДК-302Rc-1HO1H3-L	28721DEK
	1HO1H3	Правый	ДК-302Rc-1HO1H3-R	28722DEK
BA-303Rc	1HO1H3	Левый	ДК-303Rc-1HO1H3-L	28723DEK
	1HO1H3	Правый	ДК-303Rc-1HO1H3-R	28724DEK
BA-304Rc BA-306Rc	1HO1H3	Левый	ДК-304/306Rc-1HO1H3-L	28725DEK
	1HO1H3	Правый	ДК-304/306Rc-1HO1H3-R	28726DEK
BA-302Rc	2HO2H3	Левый	ДК-302Rc-2HO2H3-L	28727DEK
	2HO2H3	Правый	ДК-302Rc-2HO2H3-R	28728DEK
BA-303Rc	2HO2H3	Левый	ДК-303Rc-2HO2H3-L	28729DEK
	2HO2H3	Правый	ДК-303Rc-2HO2H3-R	28730DEK
BA-304Rc BA-306Rc	2HO2H3	Левый	ДК-304/306Rc-2HO2H3-L	28731DEK
	2HO2H3	Правый	ДК-304/306Rc-2HO2H3-R	28732DEK

Схемы подключения ДК-300Rc

Контакты	ВКЛ.	ОТКЛ. / СРАБ.
1HO1H3		
2HO2H3		

Контакты сигнальные серии CK-300Rc



Контакты сигнальные (аварийные) CK-300Rc служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей ВА-300Rc: включен – сработал. Переключение сигнального контакта CK-300Rc происходит при срабатывании автомата по аварии, причины которой могут быть следующие:

- перегрузка или короткое замыкание
- ручной тест кнопки отключения
- срабатывание независимого расцепителя
- срабатывание расцепителя минимального напряжения.

Сигнальный контакт выбирается в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Слота установки CK-300Rc (правый - R или левый - L)

Структура обозначения модели



- 1 Тип аксессуара
CK
- 2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc
- 3 Слот для установки
R, L – правый, левый

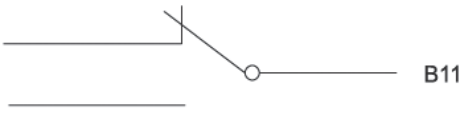
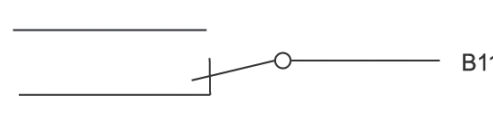
Технические характеристики

Параметр / Серия	CK-300Rc	
Условный тепловой ток I _{th} , А	3	
Категория применения	AC15	DC13
Номинальное напряжение, В	400 (AC)	220 (DC)
Номинальный ток, А	0,3	0,15
Диапазон сечения присоединяемых проводов, мм²	1,5-2,5	
Слот для установки	Левый, правый	

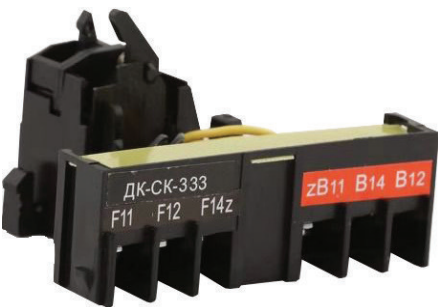
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Слот для установки	Модель	Артикул
BA-302Rc	Левый	CK-302Rc-L	28715DEK
	Правый	CK-302Rc-R	28716DEK
BA-303Rc	Правый	CK-303Rc-L	28717DEK
	Левый	CK-303Rc-R	28718DEK
BA-304Rc BA-306Rc	Правый	CK-304/306Rc-L	28719DEK
	Правый	CK-304/306Rc-R	28720DEK

Схемы подключения CK-300Rc

Вкл. / Откл.		Сраб.	
B12		B12	
B14		B14	

Контакты сдвоенные дополнительные и сигнальные серии ДК-СК-300Rc



Контакты ДК-СК-300Rc совмещают в себе функции дополнительного и сигнального контактов.

Совмещенный дополнительный и сигнальный контакт выбирается в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Слота установки ДК-СК-300Rc (правый - R или левый - L)

Структура обозначения модели

ДК-СК-302Rc-R

1

2

3

- 1 **Тип аксессуара**
ДК-СК

2 **Тип автомата**
302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc

3 **Слот для установки**
R, L – правый, левый

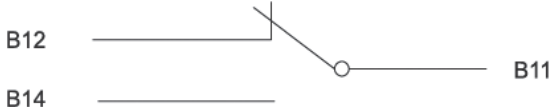
Технические характеристики

Параметр / Серия	ДК-СК-300Rc	
Условный тепловой ток I _{th} , А	3	
Категория применения	AC15	DC13
Номинальное напряжение, В	400 (AC)	220 (DC)
Номинальный ток, А	0,3	0,15
Количество контактов	ДК – 1НО1НЗ, СК – 1НО1НЗ	
Диапазон сечения присоединяемых проводов, мм²	1,5-2,5	
Слот для установки	Левый, правый	

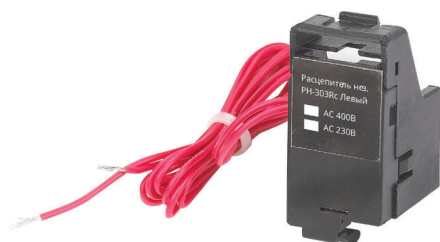
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Слот для установки	Модель	Артикул
BA-302Rc	Левый	ДК-СК-302Rc-L	28733DEK
	Правый	ДК-СК-302Rc-R	28734DEK
BA-303Rc	Правый	ДК-СК-303Rc-L	28735DEK
	Левый	ДК-СК-303Rc-R	28736DEK
BA-304Rc BA-306Rc	Правый	ДК-СК-304/306Rc-L	28737DEK
	Правый	ДК-СК-304/306Rc-R	28738DEK

Схемы подключения ДК-СК-300Rc

Контакты	ВКЛ. / ОТКЛ.	СРАБ.
ДК		
	ВКЛ.	ОТКЛ. / СРАБ.
СК		
	ВКЛ.	ОТКЛ. / СРАБ.

Расцепители независимые серии PH-300Rc



Расцепители независимые PH-300Rc предназначены для дистанционного отключения автоматического выключателя серии BA-300Rc.

Расцепители независимые серии PH-300Rc отключают автоматический выключатель серии BA-300Rc при подаче на его клеммы номинального напряжения, которое указано на корпусе. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса автоматического выключателя и устанавливается в корпус выключателя с правой стороны.

Расцепитель независимый выбирается в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Номинального напряжения катушки расцепителя (AC: 230В или 400В, DC: 24В)

Структура обозначения модели

PH-302Rc-AC230B-L

1

2

3

4

1 Тип аксессуара
PH

3 Напряжение катушки
AC: 230, 400 В
DC: 24 В

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc

4 Слот для установки
L – левый

Технические характеристики

Параметр / Серия	PH-300Rc
Номинальное напряжение, В	AC: 230, 400 DC: 24
Напряжение срабатывания, % от номинального	70-110
Диапазон сечения присоединяемых проводов, мм ²	1,5-2,5

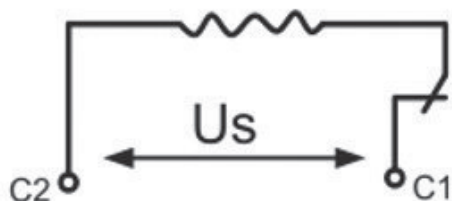
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Напряжение, В	Модель	Артикул
BA-302Rc	220 AC	PH-302Rc-AC220B-L	28706DEK
	400 AC	PH-302Rc-AC400B-L	28707DEK
	24 DC	PH-302Rc-DC24B-L	28708DEK
BA-303Rc	220 AC	PH-303Rc-AC220B-L	28709DEK
	400 AC	PH-303Rc-AC400B-L	28710DEK
	24 DC	PH-303Rc-DC24B-L	28711DEK
BA-304Rc BA-306Rc	220 AC	PH-304/306Rc-AC220B-L	28712DEK
	400 AC	PH-304/306Rc-AC400B-L	28713DEK
	24 DC	PH-304/306Rc-DC24B-L	28714DEK

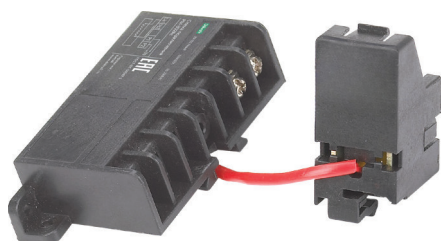
Тепловые потери расцепителя независимого

Типоразмер	Тепловые потери, Вт	
	230 AC	400 AC
PH-302Rc	68,6	112
PH-303Rc	58,2	68
PH-304Rc / PH-306Rc	153	163

Схема подключения PH-300Rc



Расцепители минимального напряжения серии PM-300Rc



Служат для отключения автоматических выключателей серии BA-300Rc при падении напряжения ниже минимального значения.

Расцепитель минимального напряжения конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса автоматического выключателя. Устанавливается в корпус автоматического выключателя с левой стороны.

Расцепители минимального напряжения выбираются в зависимости от следующих характеристик:

- типоразмера автоматического выключателя (333E, 335E, 336E или 338E);
- номинального напряжения катушки расцепителя (230 или 400 В).

Структура обозначения модели

PM-302Rc-230B-L

1

2

3

4

1 Тип аксессуара
PM

3 Напряжение катушки
230, 400 В

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc,
306Rc

4 Слот для установки
L – левый

Технические характеристики

Параметр / Серия	PM-300Rc
Номинальное напряжение, В	230, 400 AC
Напряжение срабатывания, % от номинального	< 70
Диапазон сечения присоединяемых проводов, мм ²	1,5-2,5

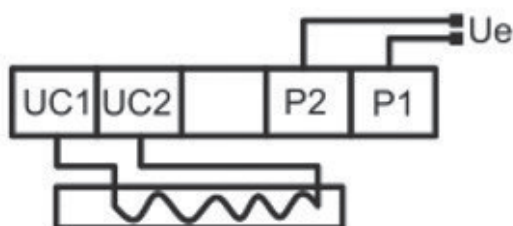
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Напряжение	Модель	Артикул
BA-302Rc	220 AC	PM-302Rc-AC220B-L	28700DEK
	400 AC	PM-302Rc-AC400B-L	28701DEK
BA-303Rc	220 AC	PM-303Rc-AC220B-L	28702DEK
	400 AC	PM-303Rc-AC400B-L	28703DEK
BA-304Rc BA-306Rc	220 AC	PM-304/306Rc-AC220B-L	28704DEK
	400 AC	PM-304/306Rc-AC400B-L	28705DEK

Тепловые потери расцепителя минимального напряжения

Типоразмер	Тепловые потери, Вт	
	230 AC	400 AC
PM-302Rc	3,3	4,3
PM-335E	2,5	3,4
PM-336E	1,6	2

Схема подключения PM-300Rc

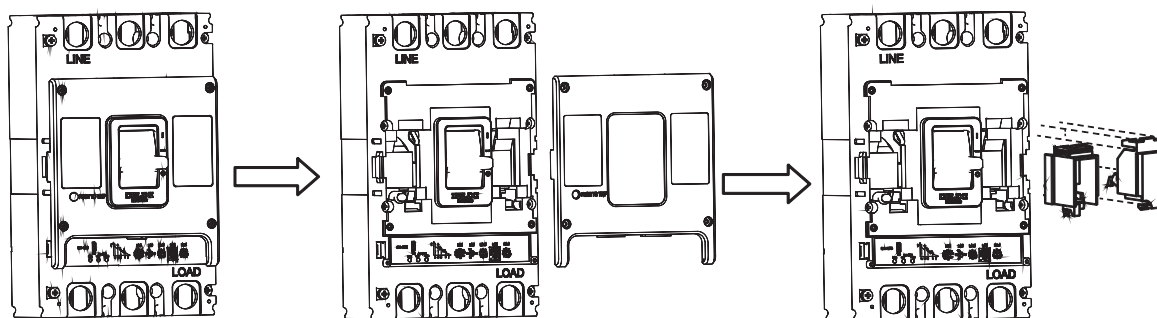


Установка встраиваемых аксессуаров

Аксессуары для внутренней установки включают в себя:

- Контакт дополнительный ДК (1НО1НЗ, 2НО2НЗ)
- Контакт сигнальный СК
- Контакт сдвоенный дополнительный и сигнальный ДК-СК
- Расцепитель независимый РН
- Расцепитель минимального напряжения РМ

Схема установки аксессуаров внутрь корпуса аппаратов ВА-300Rc



Снимите верхнюю крышку, закрепите аксессуары, которые необходимо установить, в камере для вспомогательных принадлежностей средней крышки и прижмите их. Закройте верхнюю крышку, затяните винт, после чего установка внутренних вспомогательных принадлежностей будет завершена. В левую и правую камеры средней крышки можно установить по одному аксессуару.

Приводы моторные серии МП-300Rc



Моторный привод МП-300Rc предназначен для дистанционного включения и выключения автоматических выключателей серии BA-300Rc

Моторный привод устанавливается на фронтальную часть автоматического выключателя и жестко связывает механизм моторного привода и рукоятку автоматического выключателя.

При подаче сигнала включения или отключения, механизм переводит рукоятку автоматического выключателя в положение «вкл» или «откл».

Моторный привод выбирается в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Номинального напряжения (AC: 230В или 400В, DC: 24В)

Структура обозначения модели

МП-302Rc-230В

1

2

3

1 Тип аксессуара
МП

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc,
306Rc

3 Напряжение катушки
AC: 220В, 400В
DC: 24В

Технические характеристики

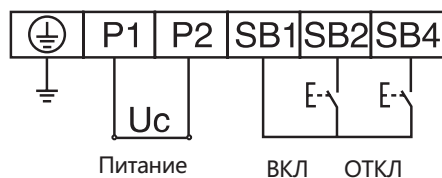
Параметр / Серия	МП-300Rc
Номинальное напряжение, В	AC: 230, 400 DC: 24
Напряжение срабатывания, % от номинального	85-100
Диапазон сечения присоединяемых проводов, мм ²	1,5-2,5
Установка	Лицевая
Потребляемая мощность, Вт	75

Модель автомата	Ток управления, А			Потребляемая мощность, Вт		
	Напряжение управления					
	220В AC	400В AC	24В DC	220В AC	400В AC	24В DC
BA-302Rc BA-303Rc	0,5	0,5	3	150	200	80
BA-304Rc BA-306Rc	2	2	6	300	300	160

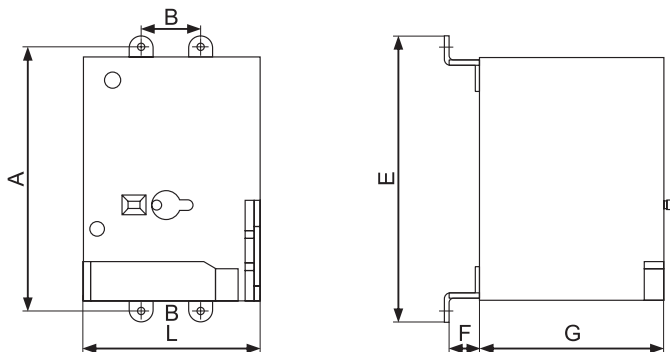
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. напряжение, В	Модель	Артикул
BA-302Rc	220 AC	МП-302Rc-AC220B	28751DEK
	400 AC	МП-302Rc-AC400B	28752DEK
	24 DC	МП-302Rc-DC24B	28753DEK
BA-303Rc	220 AC	МП-303Rc-AC220B	28754DEK
	400 AC	МП-303Rc-AC400B	28755DEK
	24 DC	МП-303Rc-DC24B	28756DEK
BA-304Rc	220 AC	МП-304Rc-AC220B	28757DEK
	400 AC	МП-304Rc-AC400B	28758DEK
	24 DC	МП-304Rc-DC24B	28759DEK
BA-306Rc	220 AC	МП-306Rc-AC220B	28760DEK
	400 AC	МП-306Rc-AC220B	28761DEK
	24 DC	МП-306Rc-DC24B	28762DEK

Схема подключения МП-300Rc

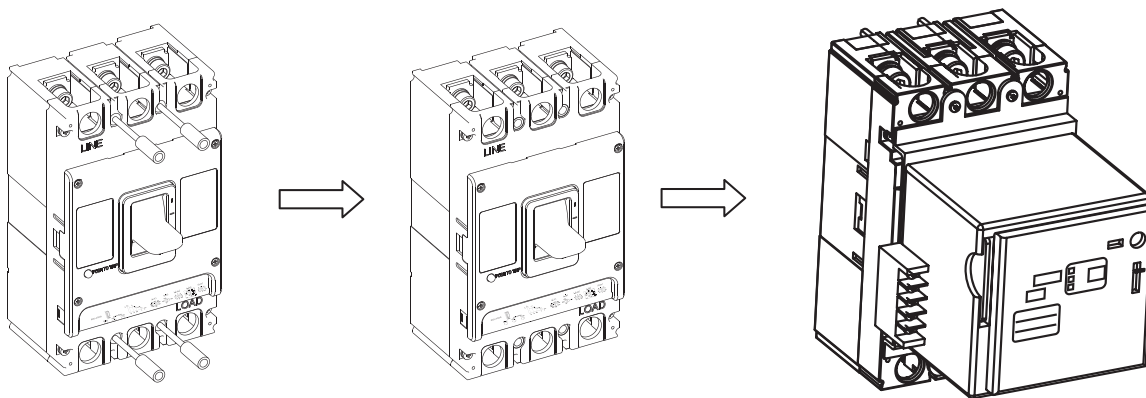


Установочные размеры МП-300Rc, мм



Тип	A	B	B1	C	D	E
МП-302Rc	91	116	58	177	45,5	92
МП-303Rc	91	118	59	180	45,5	96
МП-304Rc	131	175	95,5	243,5	65,5	147
МП-306Rc	131	175	99	255	65,5	115

Схема установки МП-300Rc



Рукоять выносная для установки на дверь шкафа серии РП-300Rc



Рукоять выносная для установки на дверь шкафа РП-300Rc предназначена для ручного дистанционного переключения (включения и отключения) автоматического выключателя серии ВА-300Rc без открытия двери шкафа.

Рукоять выносная для установки на дверь шкафа состоит из ручки, удлинительной оси и поворотной рукоятки.

Рукоять выносная для установки на дверь шкафа выбирается в зависимости от типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)

Структура обозначения модели

РП-302Rc

1

2

1 Тип аксессуара
РП

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc

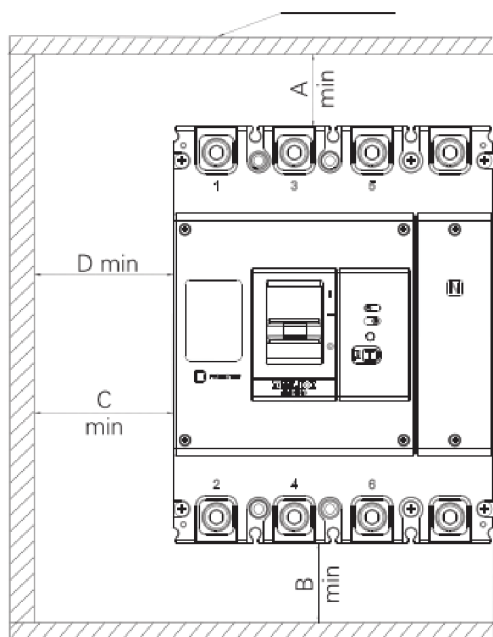
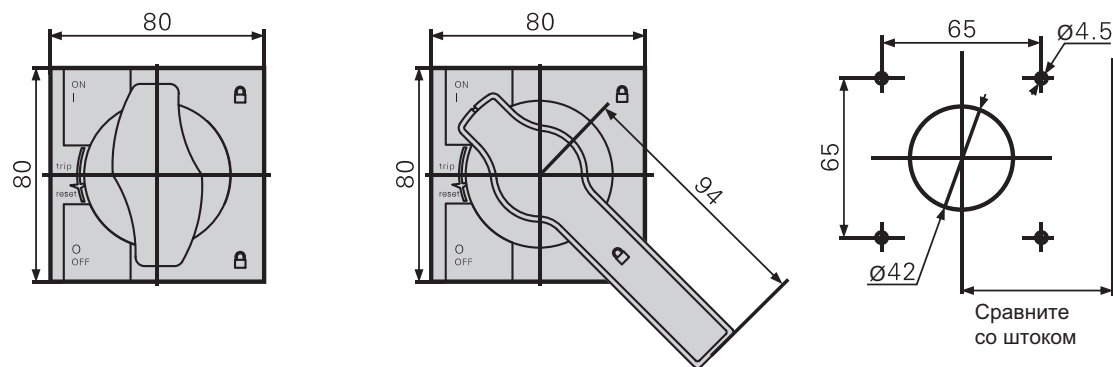
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-302Rc	РП-302Rc	28745DEK
ВА-303Rc	РП-303Rc	28746DEK
ВА-304Rc	РП-304Rc	28747DEK
ВА-306Rc	РП-306Rc	28748DEK

Шток для рукояти выносной ШРП-300Rc

Тип рукояти	Модель	Артикул
РП-302Rc, РП-303Rc	ШРП-302/303Rc	28749DEK
РП-304Rc, РП-306Rc	ШРП-ВА-304/306Rc	28750DEK

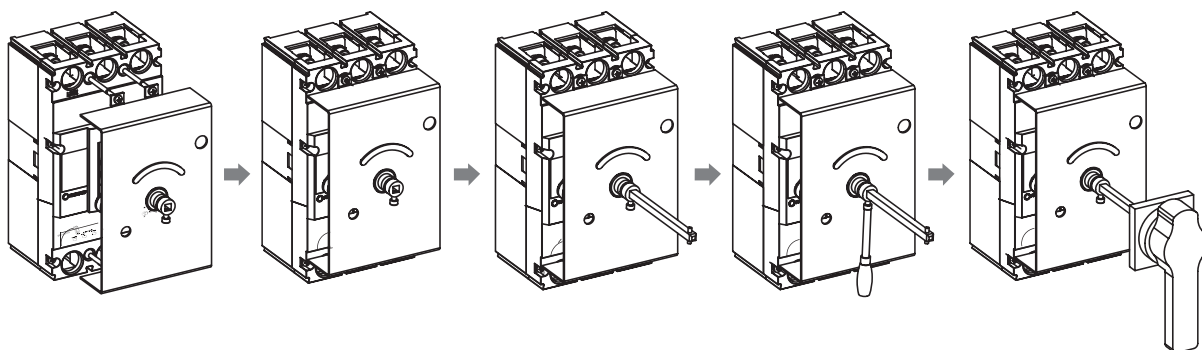
Габаритные и установочные размеры РП-300Rc, мм



Модель автомата	A	C	D	E	H	G	H1	K
BA-302Rc	65	30	129	92	124	150	48	0
BA-303Rc	65	35	143	105	124	150	48	0
BA-304Rc	95	44	215	150	154	150	70	+5
BA-306Rc	95	70	243	208	175	150	70	0

* **Примечания.** G означает, что наименьшая длина соединительного вала составляет 40 мм, стандартная длина составляет 150 мм. Установленная ручка на дверь шкафа должна быть плавной при повороте, автоматический выключатель должен быть разомкнут, когда ручка находится в горизонтальном положении, и замкнут, когда ручка находится в вертикальном положении.

Схема установки РП-300Rc



Блокировка рукоятки серии БР-300Rc



Блокировка рукоятки БР-300Rc служит для защиты от несанкционированного включения выключателя автоматического.

Блокировка рукоятки выбирается в зависимости от типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)

Структура обозначения модели

БР-302Rc

1

2

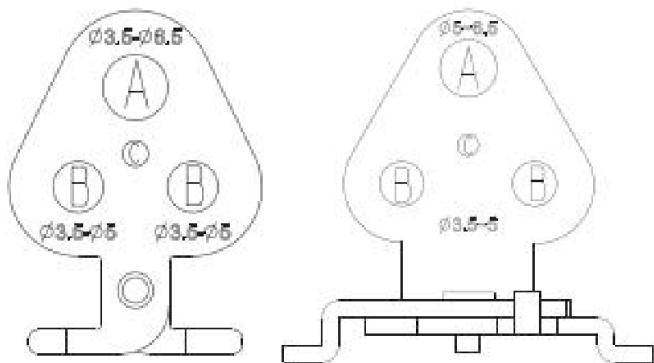
1 Тип аксессуара
БР

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc

Ассортимент продукции

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-302Rc, ВА-303Rc	БР-302/303Rc	28739DEK
ВА-304Rc, ВА-306Rc	БР-304/306Rc	28740DEK

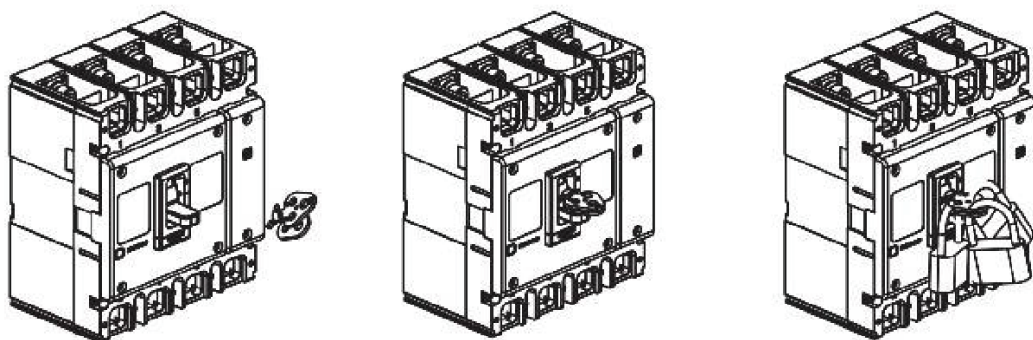
Габаритные и установочные размеры БР-300Rc, мм



Для ВА-302Rc и ВА-303Rc: А – $\varnothing 3,5..6,5$; В – $\varnothing 3,5..5$; С – $\varnothing 2,6$

Для ВА-304Rc и ВА-306Rc: А – $\varnothing 5..6,5$; В – $\varnothing 3,5..5$; С – $\varnothing 2,6$

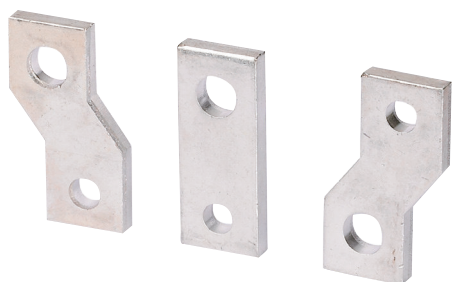
Схема установки РР-300Rc



Фиксация навесного замка

1. Переставьте фиксаторы положения ручки в шахматном порядке
2. Вставьте фиксатор в паз на ручке
3. Повесьте навесной замок рекомендованного диаметра.

Шины выносные серии ШВ-300Rc



Шины выносные ШВ-300Rc позволяют подключать автоматы серии ВА-300Rc к разным типам проводников. Шины выполнены из меди.

Шины выносные производства Dekraft крепятся к клеммам автомата сверху и снизу.

Шины выносные выбираются в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Количества полюсов (3P, 3P+N)
- Типа шин (прямые, расширенные)

Структура обозначения модели

ШВ-302Rc-3P+N-E-4

1

2

3

4

5

1 Тип аксессуара
ШВ

3 Кол-во полюсов
3P, 3P+N

4 Кол-во в комплекте:
3, 4

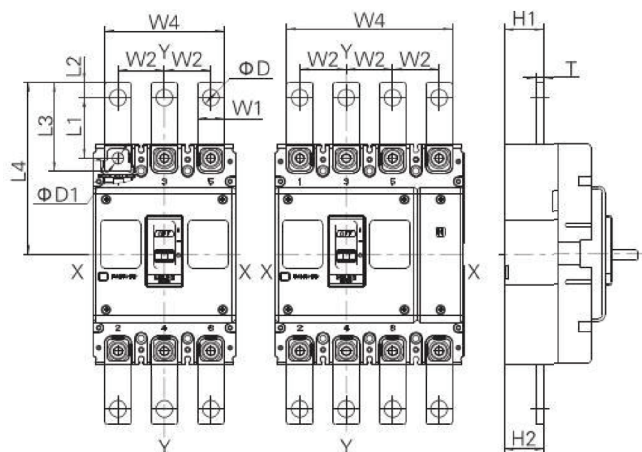
2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc,
306Rc

4 Тип шин:
S – прямые
E – расширенные

Ассортимент продукции

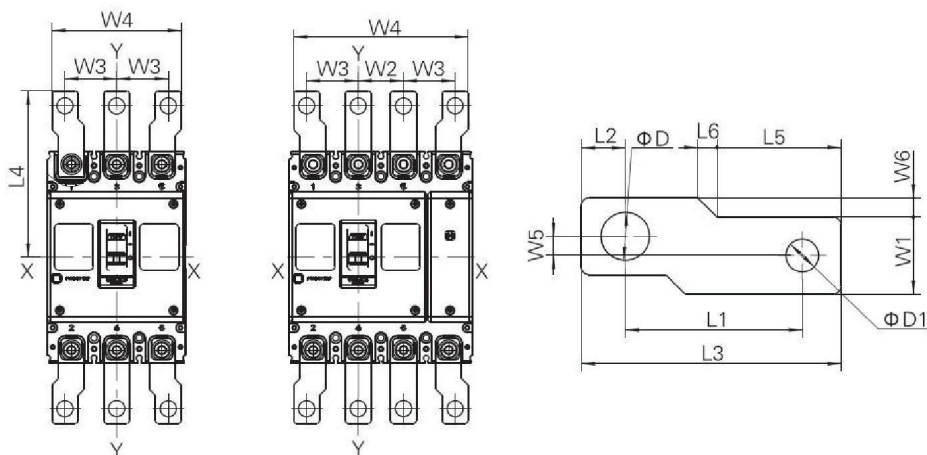
Модель автомата	Тип	Количество полюсов	Количество в комплекте, шт.	Наименование	Артикул
BA-302Rc	Прямые	3P	3	ШВ-302Rc-3P-S-3	28787DEK
		3P+N	4	ШВ-302Rc-3P+N-S-4	28788DEK
BA-303Rc		3P	3	ШВ-303Rc-3P-S-3	28789DEK
		3P+N	4	ШВ-303Rc-3P+N-S-4	28790DEK
BA-304Rc		3P	3	ШВ-304Rc-3P-S-3	28791DEK
		3P+N	4	ШВ-304Rc-3P+N-S-4	28792DEK
BA-306Rc		3P	3	ШВ-306Rc-3P-S-3	28793DEK
		3P+N	4	ШВ-306Rc-3P+N-S-4	28794DEK
BA-302Rc	Расширенные	3P	3	ШВ-302Rc-3P-E-3	28795DEK
		3P+N	4	ШВ-302Rc-3P+N-E-4	28796DEK
BA-303Rc		3P	3	ШВ-303Rc-3P-E-3	28797DEK
		3P+N	4	ШВ-303Rc-3P+N-E-4	28798DEK
BA-306Rc		3P	3	ШВ-304Rc-3P-E-3	28799DEK
		3P+N	4	ШВ-304Rc-3P+N-E-4	28800DEK

Габаритные размеры шин выносных для ШВ-300Rc



Модель автомата	Кол-во полюсов	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W4	H1	H2	T	ØD1	ØD
BA-302Rc	3P	24,5	8	40	98,5	16	30	76	31,5	31	3	8	8
	3P+N							106					
BA-303Rc	3P	45,5	11,5	67	129,5	20	35	90	29	29	6	8,5	12,5
	3P+N							125					
BA-304Rc	3P	42,5	16,2	70	171,2	29,5	48	125,5	44,5	44,5	8	10,5	12,5
	3P+N							173,5					
BA-306Rc	3P	71,5	15	97,5	208	44	70	184	50,5	55	10	14	14
	3P+N							254					

Габаритные размеры шин выносных расширительных ШВ-300Rc



Модель автомата	Кол-во полюсов	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	T	ØD1	ØD
BA-302Rc	3P	24,5	8	40	98,5	20	5	16	30	35	86	5	5	31,5	31	3	8	8
	3P+N										116							
BA-303Rc	3P	45,5	11,5	67	129,5	32	5	20	35	40	100	5	5	29	29	6	8,5	12,5
	3P+N										135							
BA-304Rc	3P	42,5	16,2	70	171,2	34	10	29,5	48	58,5	146,5	10,5	10,5	44,5	44,5	8	10,5	12,5
	3P+N										194,5							

Заднее присоединение серии ЗП-300Rc



Заднее присоединение ЗП-300Rc служит для обеспечения заднего присоединения выключателя автоматического.

Заднее присоединение выбирается в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Количества полюсов (3P, 3P+N)
- Типа шин (прямые, расширенные)

Структура обозначения модели

ЗП-302Rc-3P+N

1

2

3

1 Тип аксессуара
ЗП

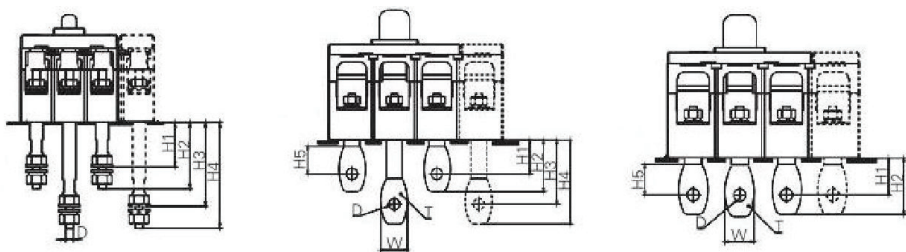
3 Кол-во полюсов
3P, 3P+N

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc, 306Rc

Ассортимент продукции

Модель автомата	Количество полюсов	Наименование	Артикул
BA-302Rc	3P	ЗП-302Rc-3P	28803DEK
	3P+N	ЗП-302Rc-3P+N	28804DEK
BA-303Rc	3P	ЗП-303Rc-3P	28805DEK
	3P+N	ЗП-303Rc-3P+N	28806DEK
BA-304Rc	3P	ЗП-304Rc-3P	28807DEK
	3P+N	ЗП-304Rc-3P+N	28808DEK
BA-306Rc	3P	ЗП-306Rc-3P	28809DEK
	3P+N	ЗП-306Rc-3P+N	28810DEK

Габаритные размеры задних присоединений ЗП-300Rc, мм



Модель автомата	Кол-во полюсов	L1	L2	L3	L4	W1	W2	H1	H2
BA-302Rc	3P	28	55	70	97	-	M8	-	-
	3P+N								
BA-303Rc	3P	51	71	81	101	-	M10	-	-
	3P+N								
BA-304Rc	3P	40	60	74	97	30	Ø12.5	31	8
	3P+N	38*	58*	72*	95*				
BA-306Rc	3P	70,5	94,5	97,5	208	27	Ø12,5	34	16
	3P+N	66*	90*						

* Значения для клемм подключения нагрузки.

Корзины втычного типа серии KA-300Rc



Корзины втычного KA-300Rc позволяют быстро производить монтаж и замену оборудования в случае необходимости, также обеспечивая видимый разрыв цепи.

Корзины втычного типа выбираются в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Количества полюсов (3P, 3P+N)
- Тип подключения (фронтальное, заднее)

Структура обозначения модели

KA-302Rc-3P-PR

1

2

3

4

5

1 Тип аксессуара
KA

3 Кол-во полюсов
3P, 3P+N

5 Тип подключения
F, R

2 Тип автомата
333E, 335E, 336E

4 Тип корзины
P

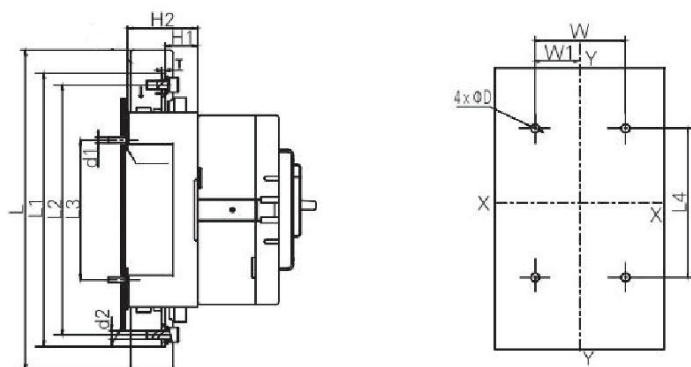
Ассортимент продукции

Тип выключателя	Тип подключения	Количество полюсов	Модель	Артикул
BA-302Rc	Втычное фронтальное	3P	KA-302Rc-3P-PF	28811DEK
		3P+N	KA-302Rc-3P+N-PF	28812DEK
		3P	KA-303Rc-3P-PF	28813DEK
		3P+N	KA-303Rc-3P+N-PF	28814DEK
BA-302Rc	Втычное заднее	3P	KA-302Rc-3P-PR	28815DEK
		3P+N	KA-302Rc-3P+N-PR	28816DEK
BA-303Rc		3P	KA-303Rc-3P-PR	28817DEK
		3P+N	KA-303Rc-3P+N-PR	28818DEK
BA-304Rc		3P	KA-304Rc-3P-PR	28819DEK
		3P+N	KA-304Rc-3P+N-PR	28820DEK
BA-306Rc		3P	KA-306Rc-3P-PR	28821DEK
		3P+N	KA-306Rc-3P+N-PR	28822DEK

* При использовании выкатного исполнения для BA-335E 630 A, номинальный ток снижается до 500 A.

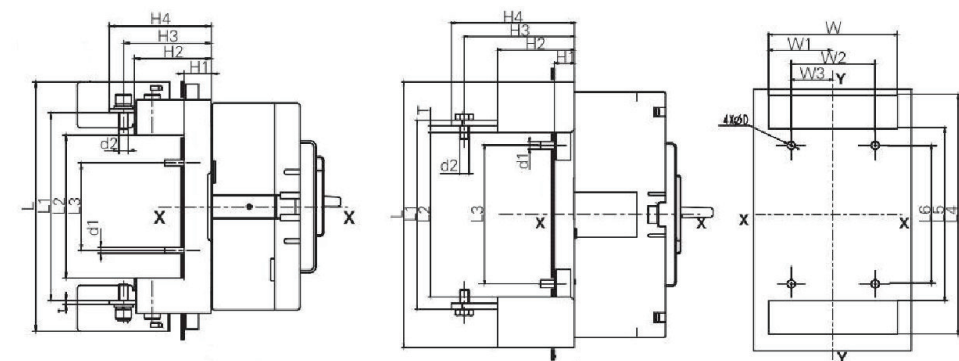
Габаритные и установочные размеры, мм

Корзина втычного типа фронтального подключения



Тип выключателя		L3	L2	L1	L	W1	W	H1	H2	L4	ØD1	ØD2	Ød
BA-302Rc	3P	110	198	214	262	15	30	26	55	110	M4	M6	5
	3P+N						60						
BA-303Rc	3P	150	223	244	310	17,5	35	38	72	150	M4	M8	5
	3P+N						70						

Корзины втычного заднего подключения



Тип выключателя		A	B	C	D	E	F	H	L2	T	d1	d2	W	L5	L4	W1	W3	L6	W2	D
BA-302Rc	3P	20	56	67	75	60	100	134	186	3	M4	M6	94	90	170	47	30	60	60	5,5
	3P+N												124						90	
BA-303Rc	3P	27	73,2	82	92	64	109	162	230	4	M5	M8	110	100	190	55	35	64	70	6,5
	3P+N												145						105	
BA-304Rc	3P	18,5	80	116,5	128,5	145	172	204	279	6	M8	M10	157	167	290	78,5	44	145	88	9,5
	3P+N												205						132	
BA-306Rc	3P	19,3	62	128	145	143	188	262	295	16	M8	M12	214	185	300	107	70	143	140	9,5
	3P+N												284						210	

Крышки клеммника серии KK-300Rc



Крышки клеммника KK-300Rc выполнены из изолирующего материала и позволяют обеспечить защиту токоведущих частей.

Крышки клеммника выбираются в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Количества полюсов (3P, 3P+N)
- Типа крышки клеммника (короткая, длинная)

Структура обозначения модели

KK-302Rc-3P+N-L-4

1

2

3

4

5

1 Тип аксессуара
KK

3 Кол-во полюсов
3P, 3P+N

5 Кол-во:
1

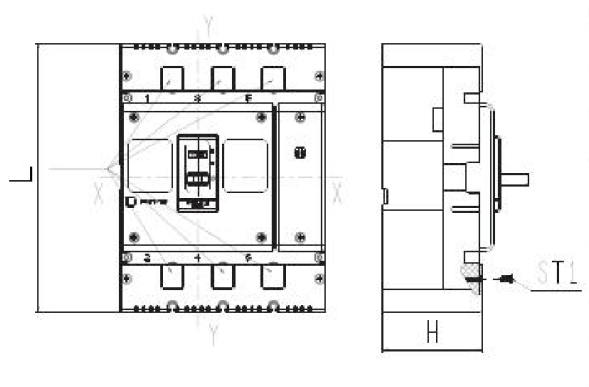
2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc,
306Rc

4 Длина:
S – короткая
L – длинная

Ассортимент продукции

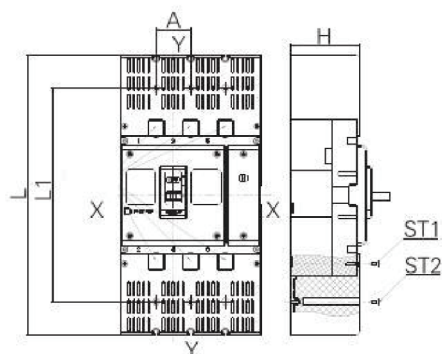
Модель автомата	Количество полюсов	Длина	Наименование	Артикул
BA-302Rc	3P	Короткая	KK-302Rc-3P-S-1	28771DEK
	3P+N		KK-302Rc-3P+N-S-1	28772DEK
BA-303Rc	3P		KK-303Rc-3P-S-1	28773DEK
	3P+N		KK-303Rc-3P+N-S-1	28774DEK
BA-304Rc	3P		KK-304Rc-3P-S-1	28775DEK
	3P+N		KK-304Rc-3P+N-S-1	28776DEK
BA-306Rc	3P		KK-306Rc-3P-S-1	28777DEK
	3P+N		KK-306Rc-3P+N-S-1	28778DEK
BA-302Rc	3P	Длинная	KK-302Rc-3P-L-1	28779DEK
	3P+N		KK-302Rc-3P+N-L-1	28780DEK
BA-303Rc	3P		KK-303Rc-3P-L-1	28781DEK
	3P+N		KK-303Rc-3P+N-L-1	28782DEK
BA-303Rc	3P		KK-304Rc-3P-L-1	28783DEK
	3P+N		KK-304Rc-3P+N-L-1	28784DEK
BA-306Rc	3P		KK-306Rc-3P-L-1	28785DEK
	3P+N		KK-306Rc-3P+N-L-1	28786DEK

Габаритные размеры крышек клеммника коротких КК-300Rc, мм



Модель автомата	L	H	ST1
BA-302Rc	169	86,5	ST 2,9x10
BA-303Rc	187	87	ST 2,9x10
BA-304Rc	281	99	ST 2,9x10
BA-306Rc	304	112	ST 3,5x10

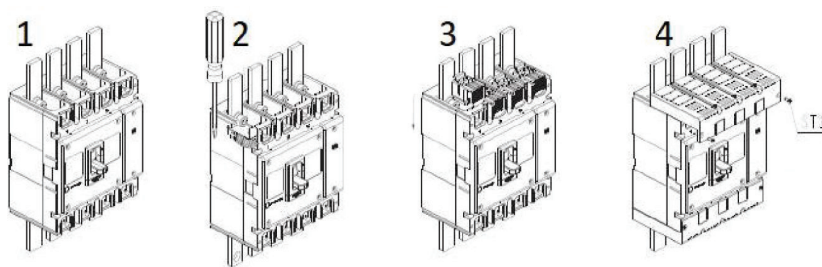
Габаритные размеры крышек клеммника длинных КК-300Rc, мм



Модель автомата	L	L1	A	H	ST1	ST2
BA-302Rc	270	204	30	86,5	ST 2,9x10	ST 2,9x10
BA-303Rc	286	217	35	87	ST 2,9x10	ST 2,9x10
BA-304Rc	477	365	48	99	ST 2,9x10	ST 2,9x10
BA-306Rc	500	388	70	112	ST 3,5x10	ST 2,9x10

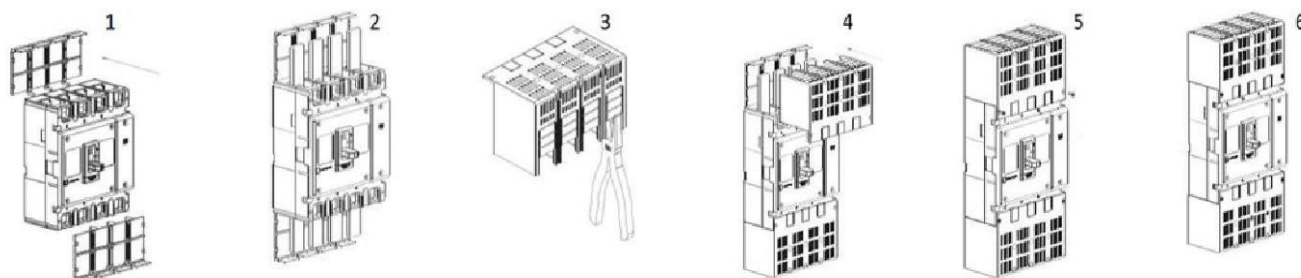
Схема установки КК-300Rc

Короткие



1. Подключите проводники по линиям питания и нагрузки
2. С помощью шлицевой отвертки согните белый картон на 90° по линии сгиба
3. Нажмите на дугогасительный кожух в направлении, показанном на рисунке, чтобы заблокировать среднюю крышку
4. Вставьте короткую клеммную крышку и зафиксируйте винт ST1

Длинные



1. Вставьте опорную пластину в направлении, показанном на рисунке
2. Подключите проводники по линиям питания и нагрузки
3. Плоскогубцами удалите необходимое кол-во заглушек в соответствии с требованиями эксплуатации
4. Вставьте длинную крышку клемм в направлении, показанном на рисунке
5. Закрепите клеммную крышку и среднюю крышку саморезами ST1
6. Закрепите клеммную крышку и опорную пластину саморезами ST2

Межфазные перегородки серии МФ-300Rc



Межфазные перегородки МФ-300Rc выполнены из изолирующего материала и позволяют в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом.

Межфазные перегородки выбираются в зависимости от следующих характеристик:

- Типоразмера выбранного автомата (302Rc, 303Rc, 304Rc или 306Rc)
- Количества полюсов (3P, 3P+N)

Структура обозначения модели

МФ-302Rc-3P+N-3

1

2

3

4

1 Тип аксессуара
KK

3 Кол-во полюсов
3P, 3P+N

2 Тип автомата
302Rc, 303Rc, 304Rc,
306Rc

4 Кол-во:
2, 3

Ассортимент продукции

Модель автомата	Количество полюсов	Наименование	Артикул
BA-302Rc	3P	МФ-302Rc-3P-2	28763DEK
	3P+N	МФ-302Rc-3P+N-3	28764DEK
BA-303Rc	3P	МФ-303Rc-3P-2	28765DEK
	3P+N	МФ-303Rc-3P+N-3	28766DEK
BA-304Rc	3P	МФ-304Rc-3P-2	28767DEK
	3P+N	МФ-304Rc-3P+N-3	28768DEK
BA-306Rc	3P	МФ-306Rc-3P-2	28769DEK
	3P+N	МФ-306Rc-3P+N-3	28770DEK

Схема установки МФ-300Rc

